

125. 小型化手持应急救援终端（无屏）

应用行业领域	<input type="checkbox"/> 新一代信息 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input checked="" type="checkbox"/> 高端装备与先进制造 <input type="checkbox"/> 城镇化 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 资源节约与生态修复 <input type="checkbox"/> 人口健康 <input type="checkbox"/> 生物与新医药 <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 高新技术服务业 <input type="checkbox"/> 其它：_____		
适用范围	将北斗卫星导航系统级信息技术应用于应急救援领域，服务救援行业及野外活动人员。		
成果内容简介 (500字以内)	<p>主要技术原理及应用特点： 利用北斗卫星系统获取户外人员的位置信息，把户外人员位置和事先预存的状态信息不依赖电信运营商网络以短信方式通过北斗卫星系统发送至运营中心。其核心功能是在野外等无电信运营商通信网络覆盖的地区，向朋友、家人和官方救援机构按需要发送多种信息。</p> <p>技术优势： 采用一体化结构设计，实现微型化、低功耗与操作的简单化。</p> <p>主要技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 体积（长×宽×高）(mm)：125×60×25 2) 整机重量 (g)：250 3) 空旷环境定位获取时间 (s)：2s；空旷环境通信成功率：98% 4) 工作温度 (°C)：-30°C~ +60°C； 5) 振动：SAE J1455；Random, 20 Hz to 2000 Hz, 0.04g2/Hz, 每轴向1个小时 6) 跌落：1米高度，六个面自由跌落到坚硬表面 7) 电力供应：可充电锂电池，USB供电 8) 连续工作时间大于48小时 9) 功耗：待机功耗 ≤1W, 最大功率小于15W <p>经济社会效益： 该终端的研制加快了公共安全装备的现代化，实现突发公共事件的防范与快速处置，未来将进一步落实应用示范，实现产业化。</p>		
前期应用示范情况 (250字以内)	成果曾获2010年中国航天科工集团重大自主创新项目支持，并以优异成绩通过验收；2012年联合四川省旅游信息中心，获得国家发改委卫星及应用产业发展专项支持；2012年保障残疾人帆船代表队队员完成环中国海之旅。		
获得研发资助情况	<input type="checkbox"/> “863” <input type="checkbox"/> “973” <input type="checkbox"/> 国家科技重大专项 <input type="checkbox"/> 国家自然科学基金 <input checked="" type="checkbox"/> 国家科技支撑计划 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业技术创新基金 <input type="checkbox"/> 其它：_____		
转化应用前景 (250字以内)	项目针对野外救援、抢险救灾、应急指挥调度方面具有实时、灵活、准确的特点，可联合相关政府机关、运营机构推广。		
可采用的转化方式（可多选）	<input type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术许可 <input type="checkbox"/> 作价入股 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 联合实施 <input type="checkbox"/> 项目承包 <input type="checkbox"/> 股权或债权融资 <input checked="" type="checkbox"/> 其它_____		
成果持有单位	北京航天科工世纪卫星科技有限公司	联系人姓名 电话及邮箱	闫琳 13691528875 yanlin@bcs.net.cn